



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 26 du 12 août 2003 - 2 pages - Numéro ordre postal : 70

Maïs

Chrysomèle

Les deuxièmes traitements adulticides sont terminés sur Roissy, et se déroulent cette semaine à Orly. Aucune nouvelle chrysomèle n'a été piégée après les premiers traitements. La surveillance se poursuit.

Une seconde région est confrontée à ce problème. Il s'agit de l'Alsace où une capture de chrysomèle a été réalisée fin juillet par nos collègues sur une parcelle de maïs bordant l'aéroport de Mulhouse. Les surfaces de maïs concernées (zones focus et sécurité) par les mesures de lutte sont plus importantes que dans notre région : plus de 7000 ha (rappel Ile de France : 2800 ha en 2002, et moins de 1700 ha en 2003). En outre, de nombreuses monocultures de maïs sont en place dans cette région.

Pyrale

La nymphose des larves a débuté. De faibles captures restent enregistrées sur certains des pièges encore en place.

Betteraves

Maladies

Dans nos témoins de suivi, et dans des parcelles insuffisamment protégées, l'oïdium est fortement présent, favorisé par le temps chaud. Présence plus variable de la rouille et de la cercosporiose (ex à Chambry-77, Crisenoy-77, ..)

Surveillez les parcelles, surtout si le premier traitement remonte à 3 semaines. Une intervention polyvalente est à réaliser dès la reprise des maladies. Alternez les spécialités par rapport au premier traitement.

Acariens

Leur présence déjà observée depuis la deuxième quinzaine de juillet s'accroît dans certaines parcelles, avec plusieurs dizaines de formes mobiles sur certaines feuilles (ex Crisenoy-77, Cormeilles en Vexin-95). La persistance du temps chaud est favorable à leur développement). Si la zone touchée reste limitée à la bordure de la parcelle, l'incidence sera faible. Si le problème s'étend, une intervention peut être envisagée. Se reporter au bulletin 24.

Féverole

Bruche

Les premiers éléments que nous avons recueillis montrent des niveaux d'attaque très hétérogènes de 0 à 9%. Pour les personnes intéressées, merci de nous faire part de vos résultats ou de nous mettre à disposition un échantillon (voir envoi semaine passée).

Colza

Désherbage

En éliminant la concurrence des adventices, le désherbage est un élément important de la bonne implantation du colza.

La connaissance de la flore probable des parcelles est importante. Si la flore classique (capselle, coquelicot, gaillet, matricaire, véronique) est globalement bien maîtrisée par les herbicides actuels, d'autres plantes sont plus difficilement combattues (géranium, sisymbre, sanve, ravenelle). Enfin, pour certaines adventices (calepine, cameline, rapistre), il n'y a toujours pas de produit efficace. Il faut donc prendre en compte cette flore au moment du désherbage des autres cultures de la rotation.

Déchaumage et faux semis

Dès la récolte du précédent, un faux semis est conseillé afin de favoriser la levée des mauvaises herbes et des repousses de cultures. Pour celà, il convient d'effectuer un déchaumage superficiel (4 à 5 cm). Les adventices ainsi levées seront détruites avant semis par voie chimique avec un désherbage total type "glyphosate" ou mécaniquement par le labour ou un nouveau déchaumage.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique C.P.P.A.P n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarif individuel 2003 : 65 euros

Choix des produits

Les herbicides de post-levée ne présentant pas une efficacité suffisante, il est nécessaire de bâtir un programme de désherbage autour de produits applicables en présemis et/ou prélevée.

Dans la plupart des parcelles (notamment où le colza occupe une place importante dans la rotation), un programme à base d'un produit de présemis avec incorporation, repris par un produit de post-semis prélevée est quasiment obligatoire.

En termes de produit, il n'y a toujours pas de nouveauté cette année. Le marché reste concentré sur quelques produits : trifluraline ou napropamide en présemis avec incorporation ; Axter, Butisan S, Colzor Trio, Nimbus et Novall en post-semis.

. **Trifluraline** : en présemis incorporé de 6 à 8 cm de profondeur, traitement de base (peu coûteux) dans de nombreuses parcelles pour éliminer les adventices fréquemment rencontrées (coquelicot, véronique, vulpin ...).

. **Napropamide** : en présemis incorporé de 2 à 3 cm de profondeur, bonne efficacité sur matricaire, alchemille et géranium (sauf le géranium mou).

. **Butisan S** (métazachlore) 2,5 l/ha : en post-semis prélevée ou post-levée précoce, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, coquelicot, matricaire, véronique, pâturin et vulpin.

. **Novall** (quinmérac et métazachlore) 2,5 l/ha : en post-semis prélevée ou post-levée précoce, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, gaillet, matricaire, véronique et vulpin.

. **Nimbus** (clomazone + métazachlore) 3 l/ha : en post-semis prélevée, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, coquelicot, gaillet, matricaire, sysimbre, véronique et pâturin.

. **Colzor Trio** (napropamide + clomazone + dimétachlore) 4 l/ha : en post-semis prélevée, bonne efficacité sur alchemille, capselle, coquelicot, gaillet, géranium à feuilles rondes et disséqué, matricaire, passerage, sysimbre, véronique et vulpin.

. **Axter** (clomazone + dimétachlore) 2 l/ha : en post-semis - prélevée. Ne s'utilise jamais seul. En programme avec de la trifluraline (2,5 l de produit formulé en pré-semis avec incorporation), bonne efficacité sur alchemille, anthémis, coquelicot, capselle, gaillet, géranium disséqué, sysimbre, véronique, ray-grass et vulpin.

Attention :

Certaines matières actives présentent un risque non négligeable de transfert vers les eaux.

Il convient d'éviter de traiter avec les produits contenant du métazachlore et de la trifluraline à proximité des fossés et cours d'eau.

Rappel sur la bonne utilisation de la trifluraline

Cet herbicide de la famille des toluidines inhibe la division cellulaire des graines en germination et doit donc, pour empêcher la levée des adventices, être entièrement mélangé à la terre. Par ailleurs, il est volatile et sensible à la lumière. Efficace sur graminées et dicotylédones annuelles, sa persistance d'action dans le sol est d'environ 3 mois.

Pour obtenir une efficacité optimale, la trifluraline doit être appliquée juste avant le semis et surtout être incorporée dans les 24 heures qui suivent le traitement (sur 6 à 8 cm de profondeur).

Ravageurs

La surveillance des parcelles démarre dès la levée. Il convient de faire attention aux petites altises (taille 2 à 2,5 mm contre 3,5 à 5 mm pour la grosse altise). Par leurs piqûres, elles sont souvent responsables de disparitions de pieds à la levée, attribuées à tort aux limaces, surtout dans les bordures de parcelles les plus proches d'un colza de l'année précédente.

Produits utilisables : spécialités à base de deltaméthrine ou lambda cyhalothrine.

Enquête bruche féverole

La bruche de la féverole est un de nos thèmes d'études en 2003. Nous avons réalisé deux essais micro-parcelles à Maisoncelles en Brie et Choisy en Brie (77) avec comparaison de différents positionnements de traitements.

Pour avoir plus de références sur le niveau et la répartition des attaques en 2003, sur l'efficacité des traitements selon les produits et les positionnements, nous proposons aux personnes intéressées de participer à cette étude. Tous les éléments recueillis pourront nous servir à pouvoir mieux prévoir le risque de ce ravageur.

RENSEIGNEMENTS SUR LA PARCELLE :

NOM AGRICULTEUR :

LIEU :

VARIETE :

DATE SEMIS :

PARCELLE A PROXIMITE DE BOIS (oui / non, distance ?) :

PARCELLE A PROXIMITE D'UNE FEVEROLE DE 2002 (oui / non, distance ?) :

TRAITEMENTS INSECTICIDES (date, produits, doses) :

NIVEAU D'ATTAQUE :

% de grains bruchés :

Si cette valeur vous est fournie par votre coopérative, indiquez là et renvoyez la fiche d'enquête par fax au 01-41-73-48-48.

Sinon, vous pouvez nous mettre de côté un échantillon de grain (0,5 à 1 kg) et nous prévenir. Nous organiserons une tournée de ramassage des échantillons accompagnés des fiches d'enquête.

Nous vous remercions de votre participation.

Désherbage colza : synthèse 2000-2003 (21 essais)

Adventices majeurs du colza

	adventice /m2	Nombre d'essais	Butisan S à 2,5 L	Nimbus à 3 L	Colzor trio à 4 L	Tréflan 2,5 L puis Butisan 1,5 L	Tréflan 2,5 L puis Nimbus 2,5 L	Tréflan 2,5 L puis Colzor trio 3,5 L	Tréflan 2,5 L puis Axter 2 L	Dévrinol 2,2 L puis Nimbus 2,5 L	Dévrinol 1,3 L puis Colzor trio 3,5 L
Capselle	17	9	90	92	92	98	100	97	99	100	92
Coquelicot	17	4	100	93	100	98	100	100	100	100	100
Gaillet	8	2	80	95	82	88	100	75	98	100	100
Géranium disséqué	45	3	54	17	99	75	96	98	90	96	96
Géranium feuille ronde	15	5	42	39	64	50	23	84	85	55	84
Géranium moux	10	1	/	/	79	0	/	76	82	/	87
Géranium tige grèle	25	1	/	/	82	72	/	73	97	/	71
Géranium sp	22	11	43	29	80	62	73	84	88	85	88
Lampsane	22	3	0	81	50	77	0	79	79	0	79
Matricaire chamomille	63	6	99	98	92	96	99	95	70	98	97
Passerage	70	5	51	79	81	62	74	82	75	84	78
Pensée	20	5	0	0	16	28	0	21	33	0	37
Sanve	28	2	70	65	63	55	70	54	/	80	82
Véronique de perse	183	3	98	97	100	100	100	100	/	100	100
Ray grass	64	4	94	86	88	96	96	99	80	92	97
Repousses céréales	8	9	41	27	40	45	60	57	20	45	40
Vulpin	19	8	88	91	87	98	99	97	95	97	89

/	Absence de résultats
(blanc)	Efficacité insuffisante
(gris clair)	Efficacité moyenne (insuffisante en cas de forte infestation)
(gris foncé)	Efficacité satisfaisante
95	% d'efficacité moyen

25/07/03

P133